

こちら航空宇宙推進室 ニュースレター

SPACE COTAN 宇宙戦略基金に採択 105億円支援

5つの連携機関とともに技術開発へ



SPACE COTAN



NEC ネットズエスアイ



応用気象
エンジニアリング



室蘭工業大学
MURORAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY
最先端技術から未来の価値を創り出す。

北海道スペースポート（HOSPO）を運営するSPACE COTAN株式会社は、宇宙戦略基金の技術開発テーマ「将来輸送に向けた地上系基盤技術：打上げ高頻度化等を実現する地上系基盤技術開発」に採択されました。

本基金から最大105億円を拠出し、HOSPOの商業化を見据えて、複数種のロケットを高頻度で打上げ可能な次世代の射場を実現するため、ロケットと射場間のインターフェース共通化等の基盤技術の研究開発をJAXAからの委託業務として実施します。本技術開発は、SPACE COTAN株式会社が代表機関として、連携機関※とともに進めます。

宇宙戦略基金は、スタートアップをはじめとする民間企業や大学等が複数年度にわたって大胆に技術開発に取り組めるよう創設されました。日本が開発を進めるべき技術を示した宇宙技術戦略に基づき、輸送・衛星等・探査等の3分野で技術開発テーマを設定し、10年で1兆円支援するものです。

本基金では、基幹ロケット及び民間ロケットの国内打上げ能力を、2030年代前半までに年間30回程度確保することが目標に設定されています。

SPACE COTANは、採択された技術開発のテーマを2028年度までに検証を完了することを目指します。

【技術開発項目】

- ・複数種のロケット打上げに対応する地上系・ロケット間のインターフェース共通化技術
- ・複数種のロケットに共用可能な極低温推進薬の管理技術（貯蔵・供給・調整・処理・高速充填技術等）
- ・複数種のロケットとの通信が可能となる共通無線技術
- ・打上げ時の射点や飛行経路の風速・気温・氷結層等の気象環境を高精度に予測する技術



※連携機関：株式会社岩谷技研、NEC ネットズエスアイ株式会社、株式会社応用気象エンジニアリング、清水建設株式会社、国立大学法人室蘭工業大学（五十音順）

HOSPO SUPPORTERS GATHERINGを開催

HOSPOの取組みを応援する企業・団体に構成されるHOSPOサポーターズの限定イベント「HOSPO SUPPORTERS GATHERING」が2月12日、札幌市で開催されました。サポーターの会員約120名が集まり、パネルディスカッションと交流会が行われました。北海道の三橋副知事や北海道経済連合会の藤井会長、黒川町長が来賓として登壇しました。

パネルディスカッションでは、「宇宙港が拓く新たな北海道の可能性」をテーマにSPACE COTAN株式会社の降籬氏がモデレーターとなり、インターステラテクノロジズ株式会社の稲川社長、三伸工業株式会社の加地社長、株式会社ミスミグループの吉田社長、トヨタ自動車株式会社の河合氏が登壇され、各企業の宇宙産業への取組みや産業化に向けた課題について意見交換をしました。



新たに15社から企業版ふるさと納税の寄附

北海道スペースポート（HOSPO）プロジェクトの資金として、2024年10月から12月までの間に、北海道内外の22社から企業版ふるさと納税の寄附をいただきました。

町では、ロケット射場や格納庫など北海道スペースポートの施設を拡充する「ハード整備」と、町内の宇宙関連企業をサポートする「ソフト支援」の2本柱でHOSPOプロジェクトを推進しています。寄附金は、現在工事を進めている人工衛星用ロケット射場「Launch Complex1(LC1)」の整備資金やインターステラテクノロジズへの支援などに活用します

今回の寄附により、2020年度～2024年度までの合計で、プロジェクト全体で延べ277社から29億2,110万円（内訳 ハード：13億260万円、ソフト：16億1,750万円）のご支援となりました。



銀河連邦都内PR物産展

1月23日、24日に東京都庁で開催された「銀河連邦PR物産展」にタイキ共和国として出展しました。

銀河連邦はJAXA施設の立地が縁となり、35年以上にわたって友好都市交流を続けている組織です。都庁の全国観光PRコーナーを会場に、銀河連邦7市町※の観光PRやパンフレットの配布のほか、各共和国の特産品を販売しました。タイキ共和国からはチーズと飲むヨーグルトを販売しました。

観光客や都庁の職員など多くの方に立ち寄っていただき、町の名産品をPRすることができました。



※銀河連邦：北海道大樹町・秋田県能代市・岩手県大船渡市・宮城県角田市・神奈川県相模原市
長野県佐久市・鹿児島県肝付町